ASTRO PRODUCTS

取扱説明書

ＡＰ　３Ｗ　ＣＯＢ
コードレスＬＥＤワークライト

●ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みになり、内容を理解してから、お使いください。

1．取扱説明書について

●この度は、アストロプロダクツ製品をお買上頂きまして、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますよう、お願いいたします。

●当社の許可なく、取扱説明書の内容全部、または一部を複製・改修し、無断で転載することは禁止されています。

●安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、お客様が購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

2．はじめに

●この取扱説明書、および製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、警告・注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。

●本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。

●注意・警告事項の意に反して安全義務を怠り、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

■安全に関する表示について

⚠ 危険	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害を負う危険が差し迫った状態を示しています。
⚠ 警告	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害を負う可能性を示しています。
⚠ 注意	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害、および製品の故障や、その他、物的損害が発生する可能性があることを、示しています。
重要	この表示内容は、製品を正しくお使いいただくため、守っていただきたい、重要な注意事項を示しています。

3．目次

●4．安全に使用していただくために・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P4
・危険・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P4
・警告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P6
・注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P8
・重要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P8
●5．製品仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P9
●6．製品特徴・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P9
●7．各部名称・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P10
●8．ご使用前に・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P11
・8－1．使用前点検・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P11
・8－2．環境・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P11
●9．使用方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P12
・9－1．充電・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P12
・9－2．使い方・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P13
・9－3．使用例・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P13
●10．メンテナンス・保管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P14
・10－1．メンテナンス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P14
・10－2．保管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P15
●11．トラブルシューティング・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P16
●12．破棄について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P17
●13．所有者・使用者責任・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P17
●14．使用上の注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P17
●15．故障について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P17
●16．アフターサービス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P18
・16－1．製品保証規定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P18
・16－2．個人情報の取り扱い・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P18
・16－3．お問い合わせ先・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P19

4．安全に使用していただくために

⚠危険

■使用条件

●警告や注意事項をよく守り、安全に配慮し操作してください。

・取り扱いを誤ると、重大な事故につながります。

●修理技術者以外の人は、本取扱説明書に記載されていない、本体の分解・修理・改造はしないでください。

・異常作動、加熱、発火、感電など、事故の原因となります。

●過労と思われるときや、飲酒や薬物を服用しているときに、使用しないでください。

・判断力が鈍り、重大な事故の原因となります。

●子供や妊娠中の方は、絶対に本製品を使用しないでください。

・重大な事故の原因となります。

●以下の作業環境下では、使用しないでください。

・雨降り、水の中

・強風、雷の発生など、悪天候時

・湿った場所や濡れた場所

・傾斜のある場所

・火気、可燃性のガス・液体のある場所

・通気が悪く、換気のできない場所

・使用上、障害となる物がある場所

■バッテリーの充電

●火気の側や可燃性の液体や、ガスのある場所では、充電しないでください。

・発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。

●高温、直射日光下では、充電しないでください。

・発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。

●本体を、火に投入したり、加熱しないでください。

・発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。

●充電は、ＡＣ１００Ｖ電源を使用してください。

・他の電圧での充電は、重大な事故の原因となり、非常に危険です。

●直流電源やエンジン発電機で、充電しないでください。

・想定外の事故が発生する可能性があり、大変危険です。

●付属のＡＣアダプター以外で、充電しないでください。

・充電不良や、バッテリーの発熱発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。

4．安全に使用していただくために

⚠危険

■バッテリーの充電

●充電中は、絶対に点灯させないでください。

・バッテリーへの負荷が大きくなり、発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。

●充電中は、本体やＡＣアダプターを、布やカバーで覆わないでください。

・発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。

●充電端子に、針金や金属製の細い物を入れないでください。

・短絡し、発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。

●過激な温度環境下での使用や、過度な充電は、止めてください。

・バッテリーが液漏れを起こすことがあり、危険です。

●充電中は、使用者以外の人や動物を近づけないでください。

・ケガや事故の原因となります。

■使用時の注意

●バッテリー液が漏れ出し濡れた状態、腐食しているような形跡がみられる場合は、使用しないでください。

・ケガや事故の原因となり、非常に危険です。

●誤ってバッテリー液が口や目に入った場合は、速やかに以下の処置を施してください。

（１）ただちにきれいな水で、少なくても１０分間は洗い流してください。

（２）速やかに医師の診断を受けてください。

●ＬＥＤライトの光を、直視しないでください。

・目を傷めたり、目に悪影響をおよぼす恐れがあります。

●点灯中に、布やダンボールなどで覆わないでください。

・発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。

4．安全に使用していただくために

⚠警告

■使用条件

●使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してから、使用してください。

・使用方法が不明な場合は、使用せずにお買い求めの販売店へ、相談してください。

●本製品を他人に貸すときは、必ず取扱説明書も一緒に渡してください。

・誤った使用により、ケガや事故の原因となります。

●警告・注意ラベルを、汚したり、剥がしたりしないでください。

・誤った使用により、ケガや事故の原因となります。

●本製品は、作業灯として作られています。

・他の用途での使用は想定されていません。絶対に、目的外では使用しないでください。

●誤った使用方法により、商品が破損・人体への損傷・物品への損害が生じた場合、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

・取扱説明書の使用方法を、よく理解してください。

■使用上の注意

●作業状況に合わせて、以下の安全保護具を着用してください。

・安全手袋、保護メガネ、耳栓、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業服

●使用者以外、使用場所に近づけないでください。

・特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。

●本製品は、大切に取り扱ってください。

・落下、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。

●本体が異常に熱い、異音・異臭がする、その他異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。

・異常に気が付いた場合は、お買い求めの販売店まで、相談してください。

●本製品は、防滴・防水加工は施されていません。

・雨の中や水の中に入れて、使用しないでください。

●本体の持ち運びは、電源コードを持たずに、本体をしっかり持ってください。

・落下によりケガをしたり、断線し感電や火災の原因となります。

●電源から抜くときは、必ずＡＣアダプターを持って抜いてください。

・断線する可能性があります。

●電源コードを、乱暴に扱ったり、引っ張ったりしないでください。

・断線する可能性があります。

4．安全に使用していただくために

⚠警告

■使用上の注意

●電源コードを、熱や油、角の尖った所に近づけないでください。

・電源コードの損傷・破損は、発火の原因となり、非常に危険です。

●電源コードを加工したり、折り曲げたり、束ねたりしないでください。

・電源コードの損傷・破損は、発火の原因となり、非常に危険です。

●濡れた手で使用しないでください。

・感電する恐れがあります。

●身体をアースさせる物に接触させないでください。

・感電する恐れがあります。

●周辺温度が４０℃以上になる高温な場所、直射日光下では使用しないでください。

・身体の不調など、健康に害を、およぼすことがあります。

■保管時の注意

●使用しないときは、施錠のできる場所に保管してください。

・思わぬ事故の原因となります。

●使用者以外、保管場所に近づけないでください。

・特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。

4．安全に使用していただくために

⚠注意

■使用上の注意

●グリップを、しっかり握って使用してください。

・可動式フックや、ライトレンズを持って使用すると、破損の原因となります。

●本体を、振りまわしたり、叩いたりしないでください。

・ケガや、本体破損の原因となります。

●可動式フックを使用するときは、丈夫な場所に掛けてください。

・不安定な場所に掛けると、落下する恐れがあります。

●車輌に使用するときは、エンジンを掛けた状態で放置しないでください。

・事故の原因となります。

●エンジンルーム内に、本製品を置き忘れないよう、注意してください。

・事故の原因となります。

●安全に効率よく作業するため、能力を超えた無理な使用は避けてください。

・製品破損の原因となります。

■保管時の注意

●高温・多湿な場所や、ホコリの多い場所では保管しないでください。

・振動がなく、常温で清潔な場所で保管してください。

重要

●初回使用前には、必ず充電してください。

・能力以下の使用しかできません。

●本体が冷めてから、充電してください。

・４０℃以上になると、充電されないことがあります。

●充電に適した周辺温度は、１０～４０℃です。

・１０℃以下、４０℃以上になると、バッテリーが充電されないことがあります。

5．製品仕様

商品コード	２００５０００００５２１３
商品型番	ＡＰ０５０５２１
内蔵バッテリー	リチウムイオンバッテリー
バッテリー電圧	３．７Ｖ
バッテリー容量	２，８００ｍＡｈ
ＣＯＢ型ＬＥＤ	3W
連続点灯時間	約３．５時間
充電時間	約３．５時間
電源コード長	約１，５００mm
機能	過充電防止機能付
本体サイズ	Ｌ３２３×Ｄ４７mm（可動式フック含まず）
重量	３１５ｇ
付属品	ＡＣアダプター×１

●製品改良のため、主要機能、および形状・数量などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

6．製品特徴

●超高光度ＣＯＢ型ＬＥＤを搭載した作業灯です。

●充電タイプになるので、電源のない場所でも使用できます。

●可動式フックが上下に付いているので、様々な場所に吊り下げて、使用することができます。

［COBとは?］

●Ｃｈｉｐ ｏｎ Ｂｏａｒｄ（チップオンボード）のことです。

●従来のように点発光するのではなく、面発光するＬＥＤです。

●面発光するため、非常に明るく照らすことができます。

7．各部名称

No.	名称	No.	名称
1	可動式フック	6	電源コード
2−1	ライトレンズ	7	電源プラグ
2−2	COB型ＬＥＤ ※レンズ内側	8	本体六角部
3	グリップ	9	充電端子
4	ＡＣアダプター	１０	電源スイッチ
5	充電ランプ		

●製品改良のため、主要機能、および形状・数量などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

●使用写真と実際の商品では、部品によって異なる場合がありますので、ご了承ください。

８．ご使用前に

[８－１．使用前点検]

●故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、以下の点検作業を、使用前に必ず実施してください。

※点検で異常が確認された場合は、使用せずに、お買い求めの販売店へ、相談してください。

【点検項目】

（１）本体の損傷

（２）可動式フックの損傷

（３）電源スイッチの損傷

（４）充電端子の損傷

（５）充電状況

※充電する場合は、Ｐ１２「９－１．充電」参照

（６）ＣＯＢ型ＬＥＤの状態

[８－２．環境]

１．使用環境

●整理整頓され、使用上障害となるような物がない場所

●火気の側、可燃性のガス・液体ない場所

●水気がなく、雨が降ってない場所

●通気がよく、換気のできる場所

●ホコリや埃がない場所

２．充電環境

●ＡＣ１００Ｖ電源がある場所

●環境温度が、１０～４０℃であること

●延長コードを使用しないこと

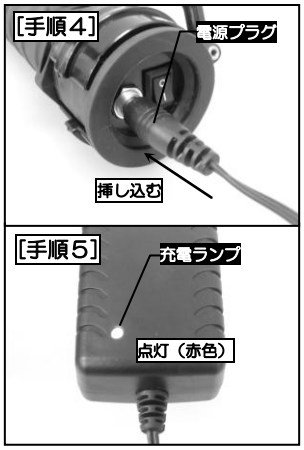
９．使用方法

[９－１．充電]

⚠ 危険	**●充電中は、絶対に点灯させないでください。** ・バッテリーへの負荷が大きくなり、発熱発火、破裂の危険性があります。
重要	**●バッテリーの充電不足は、点灯時間に影響を与えます。** ・満充電からの連続点灯時間は、約３．５時間です。 **●使用直後のバッテリーは、温度が高くなるので、充電に影響を与えます。** ・必ず、冷ましてから充電してください。 **●消耗したバッテリーは、満充電までに３．５時間以上掛かることがあります。** ・状態によっては充電できないことがあります。 **●正しく充電されない場合は、電源が供給されているか確認してください。** ・電源は、ＡＣ１００Ｖです。 **●充電に適した周辺温度は、１０～４０℃です。** ・１０℃以下、４０℃以上では、バッテリー充電しないでください。 ・０℃以下になる場所での充電は、止めてください。 **●満充電しても、初期の状態より半分ほどしか使用できないときは、バッテリーの寿命です。** ・お買い求めの販売店へ、相談してください。

【充電方法】

※初回使用前には、必ずバッテリーを満充電してください。



１）電源スイッチを、ＯＦＦにします。
２）ＡＣ１００Ｖコンセントに、ＡＣアダプターを挿し込みます。
※延長コードは使用しないでください。
３）充電ランプが、**緑色**に点灯します。
４）充電端子に、電源プラグを挿し込みます。
５）充電ランプが、**赤色**に点灯します。
６）充電時間は、約３．５時間です。
７）充電が完了すると、充電ランプが、**緑色**に点灯します。
８）充電完了後は、充電端子より、電源プラグを抜きます。

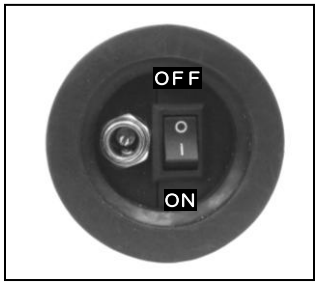
[充電ランプ点灯状態]

状態	充電ランプ
未接続	緑色
充電	赤色
充電完了	緑色

9．使用方法

[9－2．使い方]

1．電源スイッチ



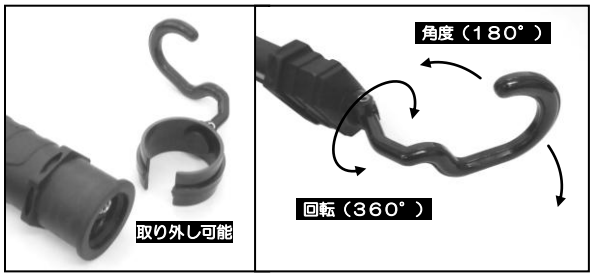
●電源のON／ＯＦＦ

（1）ＯＮ：点灯

（2）ＯＦＦ：消灯

・使用後は、速やかに電源をＯＦＦにしてください。

2．可動式フック



●本体吊り下げ時に使用

・下部の可動式フックは取り外し可能

・可動範囲

（1）角度：１８０°

（2）回転：３６０°

[9－3．使用例]

危険

●ＬＥＤライトの光を、直視しないでください。

・目を傷めたり、目に悪影響をおよぼす恐れがあります。

●作業状況に合わせ、使用することができます。

（1）吊るす：可動式フックで、本体を吊るします。

（2）掛ける：可動式フック×２個で、本体を掛けます。

（3）置く：下部の可動式フックを取り外し、本体を置きます。

本体六角部により、回転することなく、置けます。

（1）吊るす　　（2）掛ける　　（3）置く

１０．メンテナンス・保管

[１０－１．メンテナンス]

⚠ 注意	**●メンテナンス・保管時は、以下の物を付着させないでください。** ・ガソリン・ブレーキオイル・浸透性のオイル・石油製品 **●損傷や破損がある場合は、メンテナンスや保管はしないでください。** ・お買い求めの販売店へ、相談してください。

１．定期点検

●故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、以下の点検作業を、定期的に実施してください。

※定期点検で異常が確認された場合は、使用せずに、お買い求めの販売店へ、相談してください。

【定期点検項目】

（１）本体の損傷・破損
（２）可動式フックの損傷・破損
（３）電源スイッチの損傷・破損
（４）充電端子の損傷・破損
（５）充電状況
（６）ＣＯＢ型ＬＥＤの損傷・破損
（７）ＡＣアダプターの損傷・破損

２．メンテナンス

●清潔な布で、本体を拭き取ってください。

・溶剤を使用して、洗浄しないでください。プラスチック部分は、溶剤から損傷を受けます。

１０．メンテナンス・保管

[１０－２．保管]

⚠ 注意	**●保管時は、以下の物を付着させないでください。** ・ガソリン・ブレーキオイル・浸透性のオイル・石油製品 **●損傷や破損がある場合は、保管しないでください。** ・お買い求めの販売店へ、相談してください。 **●保管場所の温度に注意してください。** ・０℃以下にならない場所に保管してください。

１．保管場所

●高温、多湿、ホコリが多い場所への保管は、避けてください。

●振動がなく、常温で清潔な場所に、保管してください。

●子供の手の届かない場所に、保管してください。

●施錠できる場所に、保管してください。

２．保管条件

●使用後は、バッテリーを充電せずに、保管してください。

●１ヶ月以上は、長期保管となります。定期的に、動作確認してください。

●長期保管する際は、以下を参照してください。

（１）長期保管の際は、バッテリーを半分ほど充電した状態で保管してください。

（２）放電したまま放置すると、バッテリーが劣化します。１ヶ月に一回、バッテリーの状態を確認し、半分ほど充電した状態を保ちながら保管してください。

重要	**●半分ほどの充電目安** ・バッテリー消耗しＬＥＤが消灯した後、約１．７時間充電した状態が、約半分ほどの目安となります。 **●リチウムイオンバッテリーは、満充電で高温な場所に保管すると、劣化します。** ・保管のときは、半分ほど充電した状態で、常温な場所に、保管してください。

１１．トラブルシューティング

症状	原因	解決方法
点灯しない。	充電不足	バッテリーを、満充電にしてください。
	電源スイッチの不良	お買い求めの販売店へ、相談してください。
	内蔵バッテリーの不良	お買い求めの販売店へ、相談してください。
	バッテリーの劣化	以前よりも、半分ほどしか点灯しない場合は、バッテリーの寿命です。お買い求めの販売店へ、相談してください。
充電しない。	ＡＣアダプターが、電源に接続されていない。	ＡＣ１００Ｖコンセントに、接続してください。
	電源ブレーカーが切れている。	電源ブレーカーを入れてください。
	ＡＣアダプターの不良 ※充電ランプの不点灯	お買い求めの販売店へ、相談してください。
	バッテリーの温度が高い、または低い。	バッテリーの温度を、常温にしてから充電してください。
	充電に適した温度ではない。	充電環境温度が、１０～４０℃の範囲内であることを確認してください。
	バッテリーの劣化	以前よりも、半分ほどしか点灯しない場合は、バッテリーの寿命です。お買い求めの販売店へ、相談してください。

⚠ 注意	**●解決方法を試みても、症状が改善されない場合や、トラブルシューティング以外の症状が確認された場合は、お買い求めの販売店へ、相談してください。** ・絶対に、自ら分解・修理しないでください。

１２．破棄について

●本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自治体のゴミ廃棄方法に従って、廃棄してください。

●指定された廃棄方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

１３．所有者・使用者責任

●所有者、および使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）をよく読み、理解しなければなりません。

●資格を持ち、製品の構造、および構成している部品をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って、当該商品を使用した作業を行うようにしてください。

●警告事項は、特によく理解するようにしてください。

●所有者、および使用者は今後の作業のうえで、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。

●警告ラベル、説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

１４．使用上の注意

●作業状況に合わせて、安全手袋、保護メガネ、耳栓、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業服などの安全保護具を着用してください。

●サイズの極端に大きい衣服・ズボンなど、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。必ず、体に合った作業服を、着用してください。

●長髪の人は、髪が巻き込まれないよう、束ねたり、帽子を着用してください。

●使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。

●作業前に、各部に傷、損傷、サビなどがないかよく確認してください。

●誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品などの損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。

１５．故障について

●故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店、または販売元まで、お問い合わせください。

●修理技術者以外の人は、絶対に分解、または修理を行わないでください。

１６．アフターサービス

[１６－１．製品保証規定]

●製品の保証期間は、購入後１８０日です。

●正常な使用状態にて故障した場合は、弊社の責任に於いて無償にて修理、交換させていただきます。

●本保証は、当該製品単体の保証を意味します。製品の故障、および損傷により発生する損害は、保証対象には含まれません。

●本保証は、日本国内においてのみ有効です。海外で発生した故障、および損傷に関しては、保証対象には含まれません。

●保証の可否は弊社が判定します。

●購入日の確認ができない場合は、有償修理として受け付けさせていただきます。

●製品保証は弊社で販売した商品のみ有効です。

●二次的に発生する損失の補償および次に該当する場合は保証対象には含まれません。

（イ）使用上の誤り、保守点検、保管などの義務を怠ったために発生した故障、および損傷

（ロ）製品の作動機構に悪影響をおよぼす変更（改造）を加え、それが原因で発生した故障および損傷

（ハ）消耗品が損傷し、取り替えを要する場合

（ニ）地震・火災・風害その他天災地変など、外部に要因がある故障、および損傷

（ホ）当社発行の製品保証書、購入レシート、納品書の提示がない場合

（ヘ）取り扱い店以外での修理による故障、修理後の使用においての故障

（ト）購入後の輸送や移動時の落下や衝撃による故障、および損傷

[１６－２．個人情報の取り扱い]

●ご提示いただいた、ご住所、お名前などの個人情報は、修理や相談のためのみに、利用させていただきます。

●個人情報は、適切に管理し、修理業務を委託する場合や、正当な理由がある場合を除き第三者に開示、提供することはありません。

１６．アフターサービス

［１６－３．お問い合わせ先］

１．カスタマーサービス

●商品についてのお問い合わせは、下記の番号までご連絡ください。

【ＴＥＬ】：０４８－５０１－７８７３

【受付時間】：月曜～金曜　１０：００～１８：００（土・日曜、祝日を除く）

２．販売元

●会社名：株式会社ワールドツール

●住所：〒３６９－１１０６　埼玉県深谷市白草台２９０９－５０

【ＴＥＬ】：０４８－５０１－７８７１

【ＦＡＸ】：０４８－５０１－７８７２

【ホームページ】：ｈｔｔｐ：//www．ａｓｔｒｏ－ｐ．ｃｏ.ｊｐ/

※住所・電話番号・受付時間が、予告なく変更になることがありますので、ご了承ください（２０１３年7月）。

※上記電話番号が利用できない場合は、各地域の販売店へご連絡ください。